●JIS K 5516 2種 合成樹脂調合ペイント

CRペイントエコ

ホルムアルデヒド放散等級	
CRペイント中塗エコ	F☆☆☆
CRペイント上塗エコ	F☆☆

概　要

『**CRペイント エコ**』はJIS K 5516 2種 合成樹脂調合ペイントの合格品で、鉛およびクロムを含まない原材料を使用しており、環境配慮型商品です。

JIS K 5674 1種 鉛・クロムフリーさび止めペイントの『**速乾PZヘルゴンエコ**』や『**超速乾型PZヘルゴンエコ**』との組み合わせにより環境にやさしい塗装系となります。

特　長

1. 有害重金属の鉛・クロムを配合していません。
2. JIS K 5516 2種に合格しています。（合成樹脂調合ペイント2種中塗り用、上塗り用）
3. 作業性が優れています。

用　途

橋梁・プラント・鉄骨・手すり・建築用鉄骨類など、鋼構造物の外部用
注）没水部や常時湿度の高い環境下での使用は避けてください。

塗膜性能

該当規格＼製品名		白及び淡彩色 CRペイント中塗エコ JIS K 5516 2種中塗り用	白及び淡彩色 CRペイント上塗エコ JIS K 5516 2種上塗り用
項目	規格	性能	
容器の中での状態	かき混ぜたとき、堅い塊がなくて一様になるものとする。	合格	
塗装作業性	はけ塗りで塗装作業に支障があってはならない。	合格	
乾燥時間〔表面乾燥性〕	16時間以内	合格	
指触乾燥性	1時間以下で指触乾燥してはならない。	合格	
塗膜の外観	塗膜の外観が正常であるものとする。	合格	
隠ぺい率%（白及び淡彩）	（2種中塗り用）85以上／（2種上塗り用）90以上	87	92
鏡面光沢度（60度）	（2種中塗り用）——／（2種上塗り用）80以上	−	87
重ね塗り適合性	重ね塗りに支障があってはならない。	−	合格
上塗り適合性	上塗りに支障があってはならない。	合格	−
加熱残分（%）	（2種中塗り用）65以上／（2種上塗り用）60以上	76	70
耐塩水性	塩化ナトリウム溶液に浸しても異常がないものとする。	−	合格
促進耐候性	膨れ、割れ及びはがれの等級は0であり、色とつやの変化の程度が見本品に比べて大きくないものとする。また、白および淡彩では、白亜化の等級が1以下とする。	−	合格
屋外暴露耐候性	2年間の試験で、膨れ、はがれ、及び割れがなく色とつやの変化の程度が見本品に比べて大きくないものとする。また、白および淡彩では、白亜化の等級が4以下とする。	−	合格
塗膜中の鉛（%）※	0.06以下	合格	合格
塗膜中のクロム（%）※	0.03以下	合格	合格

※の項目は日本ペイント規格

CRペイントエコ

塗装仕様

工程	塗料名	使用量 (kg/m²/回) はけ・ローラー	使用量 (kg/m²/回) エアレス	塗り回数	塗り重ね乾燥時間 (23℃)	シンナー名 (希釈率%) はけ・ローラー	シンナー名 (希釈率%) エアレス	標準膜厚 (μm/回)
素地調整	電動工具を主体とし、ISO St3まで除錆する。溶接部の著しい凸部は、グラインダーで平滑にしてから電動工具で除錆する。							
下塗り※	速乾PZヘルゴン エコ または 超速乾型PZヘルゴン エコ	0.14	0.17	1	16時間以上 1カ月以内	塗料用シンナーA 0〜5	塗料用シンナーA 0〜10	35
					4時間以上 1カ月以内	塗料用シンナーA 0〜10	塗料用シンナーA 0〜10	
中塗り	CRペイント中塗 エコ 指定色淡	0.12	0.15	1	24時間以上	塗料用シンナーA 0〜10	塗料用シンナーA 0〜10	30
上塗り	CRペイント上塗 エコ 指定色	0.11	0.14	1	−	塗料用シンナーA 0〜10	塗料用シンナーA 0〜10	25

※素地の露出箇所は、下塗りの前に補修塗装を行ってください。

●シルバー色仕上げの場合、**CRペイント上塗エコ**の替わりに**シルバコート**をご使用ください。
ただし、使用量は、はけ・ローラーが0.10kg/㎡、エアレスが0.13kg/㎡、標準膜厚20㎛となります。
上記の各数値は、標準的な数値です。被塗物の形状・素地の状態・気象条件・希釈率および測定機器・測定方法により増減します。
上記の使用量は、記載の塗装方法で標準的に使用する量を記載しています。
必要に応じ、所定の使用量・膜厚になるように使用量・塗り回数を調整してください。

消防法表示

CRペイントエコ	化学名：合成樹脂調合ペイント	危険物区分：指定可燃物・液体	危険物等級：ー(火気厳禁)

使用上の注意

1. ボイル油、その他の油性ペイントを混用しないよう特にご注意ください。
2. 塗装場所の気温が5℃以下、湿度85%以上、また換気が十分でなく結露が考えられる場合は塗装を避けてください。
3. 一度に厚塗りすると、乾燥不良となり、種々の問題を起こしますので、適正な膜厚で塗装してください。
4. 水に常時接触する個所、あるいは水没する所には適用を避けてください。
5. 溶剤系塗料のため、室内での塗装は必ず換気を行ってください。また、外部での塗装においても、換気口・空気取入口などに養生を行い、溶剤蒸気が室内に入らないように注意してください。居住者へのご配慮をお願い致します。
6. 塗料が付着した可燃物（ウエス、ダンボール等）や塗料カス、スプレーダスト等は自然発火の恐れがあります。速やかに廃却処分するか、容器に入った水に浸して処理してください。
7. 塗料漏洩の原因になりますので、保管・運搬時に容器を横倒しにしないでください。

容量

品名	色	容量
CRペイント上塗 エコ	白	20kg
	淡彩色	20kg、4kg
	中・濃彩色	16kg、4kg
CRペイント中塗 エコ	各　色	20kg、4kg
塗料用シンナーA	−	16L

注）淡彩色とは、通常明度6以上の白をベースにしたうすい色とお考えください。
濃彩色は、反対に明度6以下の濃い色となりますので、ご注文の場合は色のご指示をお願いします。

安全衛生上の注意事項（CR ペイント 上塗 エコ　白）

横倒禁止

- 本来の用途以外に使用しないでください。
- 使用前に取扱説明書を理解して、取り扱ってください。
- 熱/火花/炎/高温のもののような着火源から遠ざけてください。－禁煙です。
- 取り扱い中に酸化剤との接触を避ける。（酸化剤の例：消防法第1類、消防法第6類、硝酸、過酸化水素水、水酸化ナトリウム、水酸化カリウム）
- 容器を密閉してください。
- 容器および受器を接地してください。
- 防爆型の電気機器/換気装置/照明機器を使用してください。
- 火花を発生しない工具を使用してください。
- 粉じん/ガス/蒸気/スプレー等を吸入しないでください。
- 必要な時以外は、環境への放出を避けてください。
- この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないでください。
- 汚染された作業衣は密封袋に入れて作業場から出してください。
- 取扱い後は、手洗いおよびうがいを十分に行ってください。
- 適切な保護手袋/防じんマスク/保護眼鏡/保護面/保護衣を着用してください。
- 必要に応じて個人用保護具を使用してください。
- 飲み込んだ場合：気分が悪い時は医師に連絡してください。口をすすいでください。
- 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗ってください。次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外してください。その後も洗浄を続けてください。
- 眼の刺激が続く場合は、医師の診断/手当てを受けてください。
- 皮膚や髪に付いた場合、直ちに、汚染された衣類をすべて脱ぎ取り除いてください。皮膚を流水かシャワーで洗ってください。
- 皮膚に付いた場合、多量の水と石鹸で洗ってください。
- 取り扱った後、手を洗ってください。
- 皮膚刺激または発疹が生じた場合は、医師の診断/手当てを受けてください。
- 直ちに、すべての汚染された衣類を脱いでください/取り除いてください。再使用する場合には洗濯してください。
- 粉じん、蒸気、ガス等を吸い込んで気分が悪くなった時には、安静にし、必要に応じてできるだけ医師の診察を受けてください。
- 暴露した時、気分が悪いなどの症状がある場合は、医師に連絡してください。
- 緊急の洗浄剤が必要な場合、直ちに特別処置を実施する。
- 火災時には、炭酸ガス、泡または粉末消火器を用いてください。
- 水を消火に使用しない。適切な消火剤として、粉末、乾燥砂がある。
- 容器からこぼれた時には、布で拭き取って水を張った容器に保管してください。
- 施錠して子供の手の届かないところに保管してください。
- 直射日光や水漏れは厳禁です。
- 塗料等の缶の積み重ねは3段までとしてください。
- 日光から遮断し、換気の良い場所で保管してください。輸送中も50℃以上の温度に暴露しないでください。
- 内容物/容器を廃棄する時には、国/地方自治体の規則に従って産業廃棄物として廃棄してください。
- 塗料が付着した可燃物（ウエス、ダンボール等）や塗料カス、スプレーダスト等は自然発火の恐れがあります。速やかに焼却処分するか、容器に入った水に浸して処理ください。
- 塗料、塗料容器、塗装具を廃棄する時には、産業廃棄物として処理してください。
- 容器、塗装具などを洗浄した排水は、そのまま地面や排水溝に流すと環境に悪影響を及ぼすおそれがありますので、排水処理場などの施設に持ち込むか、産業廃棄物処理業者に処理を依頼してください。

※上記の表示は一例です。色相などにより、容器の表示とは異なる場合があります。
□詳細な内容、表示例以外の製品については、安全データシート(SDS)をご参照ください。
□本製品は日本国内での使用に限定し、輸出される場合は事前にご相談ください。

危　険	危険有害性情報
	引火性液体および蒸気/皮膚刺激/強い眼刺激/アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ/発がんのおそれの疑い/生殖能力または胎児への悪影響のおそれ/臓器の障害（単回暴露）/長期にわたるまたは反復暴露による臓器の障害/水生生物に非常に強い毒性（急性）/長期的影響により水生生物に非常に強い毒性

日本ペイント株式会社

お客さまセンター
☎ 03-3740-1120
☎ 06-6455-9113
http://www.nipponpaint.co.jp/

●当社は2014年12月現在、ISO14001を全事業所で認証取得しています。
●このカタログは再生紙を使用しています。

カタログNo.
NP-S158
NB141203T
2014年12月現在